

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 644 366 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **94113059.3**

51 Int. Cl.⁶: **F16L 23/02**

22 Anmeldetag: **22.08.94**

30 Priorität: **21.08.93 DE 9312579 U**

71 Anmelder: **PASSAVANT-WERKE AG**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.03.95 Patentblatt 95/12

D-65322 Aarbergen (DE)

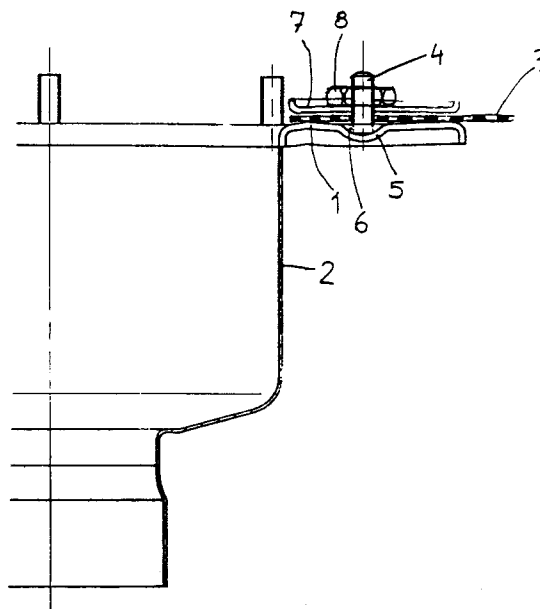
84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT

72 Erfinder: **Weiler, Walter, Dipl.-Ing.**
Wilhelmstrasse 59
D-65582 Diez (DE)

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.04.95 Patentblatt 95/14**

54 **Flanschverbindung mit Fest und Losflansch.**

57 Flanschverbindung mit Fest- und Losflansch und einer an einem der beiden Flansche (1) befestigten Verschraubung (4), wobei zumindest der die Verschraubung (4) enthaltende Flansch (1) aus einem verformbaren Flachmaterial besteht, **dadurch gekennzeichnet**, daß der Flansch (1) dort, wo ein Gewindestift (4) befestigt ist, eine kalottenförmige Ausbeulung (5) nach unten aufweist.



EP 0 644 366 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 3059

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US-A-4 108 477 (MORRIS) * das ganze Dokument * ---	1	F16L23/02
A	FR-A-2 293 530 (BENE) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-6 * ---	1	
A	GB-A-2 069 622 (SHELL ELECTRIC MANUFACTURING CO. LTD.) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DD-A-158 127 (PÖTTER) * das ganze Dokument * ---	1	
A	DE-C-858 915 (KOSIK) * das ganze Dokument * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F16L E03C E03D F01N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 9. Januar 1995	Prüfer Richards, T
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			